PCT INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7:

G07F 7/10, 19/00

A1

(13) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/55820

(43) Internationales

Veröffentlic

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00792

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. März 2000 (15.03.00)

(30) Prioritätsdaten:

2

199 11 782,9

17. März 1999 (17.03.99) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaafen ausser US): DE-TEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH

[DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(72) Erfinder/Anmelder (nur für US): BREITBACH, Thomas [DE]DE]; Kolpingstrasse 23a, D-56645 Nickenich (DE). 60NRAD, Alan [DE]DE]; Freie Bitze 24, D-53639 Königswinter (DE). MARNGER, Gönter [DE/DE]; Troschelstrasse 8, D-53115 Bonn (DE).

Veröffentlichungsdatum: 21. Sep

21. September 2000 (21.09.00)

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CZ, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, OH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, IP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TI, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), curnsisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TI, TM), curopiisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, ET, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

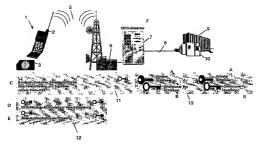
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: METHOD FOR USING STANDARDISED BANK SERVICES VIA THE MOBILE RADIOTELEPHONE SERVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON STANDARDISIERTEN BANKDIENSTLEISTUNGEN ÜBER MOBILFUNK

(57) Abstract

The invention relates to a method for using standardised bank services via the mobile radiotelephone service. Data transmission between a bank server and a mobile station is based on the HBCI transmission method. The problem is that the HBCI protocol which is designed for the internet is too extensive for a direct projection to the contemporary mobile radiotelephone world. The. invention is characterised in that a HBCI gateway is connected in the transmission path between the bank server and the mobile station. Said gateway carries out a transformation between the HBCI transmission method which is used by the bank and the transmission method which is used by the mobile radiotelephone service.



B...PUBLIC KEY
C...CUENT INDIVIDUAL BANKING KEY FOR ENCODING
AND SIGNING BY MEANS OF TRIPLE DES

D...GSM SESSION KEY FOR ENCODING E...GSM AUTHENTICATION KEY